



(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2003年2月27日 (27.02.2003)

PCT

(10)国際公開番号
WO 03/015820 A1(51)国際特許分類7:
A61K 45/06, 9/52,
31/4535, 31/58, 38/00, A61P 3/14, 9/00, 13/08, 15/00,
15/08, 15/12, 19/00, 25/22, 25/28, 35/00, 43/00(74)代理人: 高橋秀一, 外(TAKAHASHI, Shuichi et al.);
〒532-0024 大阪府大阪市淀川区十三本町2丁目
17番85号 武田薬品工業株式会社大阪工場内Osaka (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP02/08130

(81)指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ,
OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22)国際出願日: 2002年8月8日 (08.08.2002)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2001-244616 2001年8月10日 (10.08.2001) JP(84)指定国(広域): ARIPO特許(GH, GM, KE, LS, MW,
MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア特許
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ
特許(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,
GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI特
許(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR,
NE, SN, TD, TG).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 古矢修一(FU-RUYA, Shuichi) [JP/JP]; 〒305-0821 茨城県つくば市
春日1丁目7番地9-6 03号 Ibaraki (JP). 日下雅美
(KUSAKA, Masami) [JP/JP]; 〒651-2102 兵庫県神戸
市西区学園東町1丁目4番102-301号 Hyogo (JP).添付公開書類:
— 国際調査報告書2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイドスノート」を参照。

(54) Title: GnRH AGONIST COMBINATION DRUGS

(54)発明の名称: GnRHアゴニストの併用剤

(57)Abstract: In the field of pharmaceuticals, it is intended to provide drugs whereby the preventive and therapeutic effects of a GnRH agonist on various diseases can be enhanced and QOL can be improved. More specifically, combination drugs characterized in that the GnRH agonist is combined with a chemical selected from among SERM, SARM, sex hormone synthesis inhibitors, receptor-type tyrosine kinase inhibitors, bone metabolism regulators, drugs for immunotherapy, cytokine/chemokine inhibitors and endothelin receptor antagonists. Owing to these combinations, excellent effects of enhancing the preventive and therapeutic effects of the GnRH agonist on various diseases and relieving side effects can be established. Furthermore, QOL can be improved thereby.

[統葉有]

WO 03/015820 A1